



GE Interlogix

DETECTION PRODUCTS

ARITECH

## DDI 78 Buitendetector met dubbele detectietechnologie



- Tweevoudige radardetector
- Tweevoudige passief infrarood detector
- Gecontroleerd detectie principe
- Digitale controle op de werking
- Digitale controle op het detectiebereik
- Digitale gevoeligheidscontrole
- Alarm LED
- Status LED
- Looptest signaal
- Eenvoudige montage
- Sabotage beveiliging
- Weersbestendig
- Metalen behuizing

### **Tweevoudig Radar detector**

Twee ontvangers elimineren trillingen en plotseling bewegende objecten en voorkomen zo veel nodeloze alarmen.

### **Tweevoudig Passief Infrarood detector**

De tweevoudig uitgevoerde infrarood detector reageert zeer snel op infrarood veranderingen veroorzaakt door een indringer maar niet op normale temperatuurschommelingen.

### **Digitaal gecontroleerd**

Door het toepassen van een ASIC processor waarin de signalen van de radardetectie en de passief infrarood detectie worden verwerkt en vergeleken, verkrijgt deze detector een zeer hoge betrouwbare werking.

### **Gebalanceerde temperatuur compensatie**

De tweevoudige radardetector en de passief infrarood detector bezitten een compensatie regeling die automatisch de detectie parameters corrigeert als er grote temperatuurverschillen ontstaan.

### **Gecontroleerde werking van de detector**

De ASIC bewaakt door middel van een controle circuit de goede werking van de detector. Bij een componentenstoring zal de detector in een vergrendelstand gaan en een storingsignaal afgeven.

### **Digitale controle op het detectiebereik**

Door middel van een tienvoudige DIP-switch kunt u het bereik van de detector zeer nauwkeurig instellen.

### **Digitale gevoeligheidscontrole**

Middels een tienvoudige DIP switch kunt u de juiste gevoeligheid instellen voor de gevraagde projectie.

Pas bij het bereiken van de vooraf ingestelde hoeveelheid bewegingen (infrarood verandering) zal er een alarm ontstaan.

### **Alarm LED**

Via de alarm LED aan de voorzijde van de detector wordt de status van een alarm weergegeven.

### **Status LED**

Via deze status LED aan de voorzijde van de detector wordt weergegeven in welke conditie de detector zich bevindt.

Middels een schakelaar aan de binnenzijde van de detector kunnen zowel de alarm als de status LED worden uitgeschakeld.

### **Flexibele montage**

De detector kan volledig instelbaar gemonteerd worden onder een maximale horizontale hoek van 180° en onder een maximale verticale hoek van 90°.

### **Sabotage beveiliging**

Voorzien van sabotage schakelaar.

### **Solidstate relais**

De detector is voorzien van een solidstate relais. Dit heeft een geruisloze schakelactie en een lange levensduur als voordeel en geeft geen risico met extern magnetisme.

Hierdoor wordt een hogere betrouwbaarheid bereikt dan bij een mechanisch relais.

### **Metalen behuizing**

Een metalen behuizing zorgt voor een maximale afscherming tegen beïnvloeding van radiogolven (RFI) en elektromagnetische golven (EMI).

### **Weersbestendigheid**

Een metalen kap geeft extra bescherming aan de detector en voorkomt dat het regenwater de detector en de detectorlens bereikt. Tevens biedt dit een verhoogde bescherming tegen sneeuw, wind, ijsafzetting en zonlicht. De DDI78 is, zelfs onder de meest uiteenlopende weersomstandigheden, een zeer betrouwbare buitendetector.

*DDI78 dubbel detector combineert tweevoudige radardetectie technologie met tweevoudige PIR detectie technologie. Om een alarm te genereren dienen beide detectie principes gelijktijdig in alarm te komen.*

*De DDI78 is een dubbeldetector die in een zeer uitgebreid toepassingsgebied gebruikt kan worden. Dit is te realiseren door de instelbaarheid, de tweevoudige radar technologie, de mogelijkheid om bewegende objecten te negeren en de mogelijkheid om de bewegingsdetectie (de afstand waarover een verplaatsing plaats vindt voordat er een alarm volgt) in te stellen.*

*De DDI78 is uitermate geschikt voor o.a. buitenbeveiligingen, logistieke centra's en vele andere toepassingen in onrustige omgevingen.*

DDI 78



GE Interlogix

DETECTION PRODUCTS

ARITECH

DDI 78

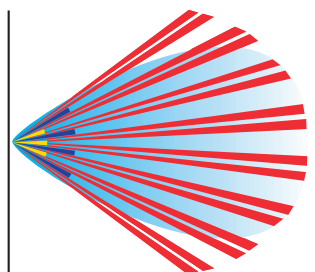
Buitendetector met dubbele detectietechnologie

→ Technische gegevens

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Aansluitspanning           | 8,5 - 20 Vdc                                 |
| Stroomverbruik             | 130mA@ 12Vdc ( LED uit).                     |
| Radarvermogen              | 120μW/cm≈ max.                               |
| Omgevingstemperatuur       | -34°C tot 54°C                               |
| Relais alarmcontact (nc)   | 0,1A / 50Vdc, nominaal vermogen 100mA/50Vdc. |
| Afmetingen (cm) l x b x h  | 23,5 x 15,2 x 10,8                           |
| Radar frequentie           | F1- 10.587 Ghz , Nederland.                  |
| Beschermingsklasse         | IP 66  |
| Relatieve luchtvochtigheid | 90%  |
| Installatie hoogte         | maximaal 3 meter                             |

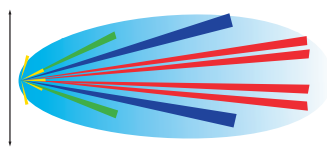
→ Detectie patroon

Groothoek lens A (Ex. factory)



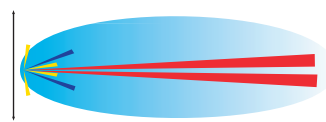
27m bij 15m, 8 gordijnvelden  
Montagehoogte: 2,4-4,5 m

Middelhoek lens B



30m bij 10,5m, 6 gordijnvelden  
Montagehoogte: 2,4-3,6 m

Longbeam lens C



38m bij 6 m, 3 gordijnvelden  
Montagehoogte: 2,1-2,7 m

→ Bestelnummers

DDI78-F1 Dubbeldetector voor buitendetectie met A/B/C lenzen

**GE Interlogix Nederland**

Postbus 10350  
6000 GJ Weert  
Tel. (0495) 579579  
Fax (0495) 579500

**GE Interlogix Capelle a/d IJssel**

Rivium Oostlaan 43  
2909 LL Capelle a/d IJssel  
Tel. (010) 4472155  
Fax (010) 4472063

**GE Interlogix Belgium**

Excelsiorlaan 45  
B-1930 Zaventem  
Tel. 02-715.89.30  
Fax 02-725.20.81

**GE Interlogix EMEA**

Headquarters  
Excelsiorlaan 28  
B-1930 Zaventem  
Tel. 02-725.11.20  
Fax 02-721.40.47

**Verkoopkantoren :** Baltische Staten, België, Denemarken, Duitsland, Frankrijk, Griekenland, Groot-Brittannië, Hongarije, Ierland, Italië, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Oost-Europa, Polen, Portugal, Slowakije, Spanje, Tsjechië, Zuid-Afrika, Zweden.

LFDDI78 01 Rev.1 0902/NL



Technische wijzigingen voorbehouden.  
Aritech is een merknaam van Interlogix BV.